

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
2 juin 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/049446 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
B65D 51/20, 41/04

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002922

(22) Date de dépôt international :
16 novembre 2004 (16.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0313413 17 novembre 2003 (17.11.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : TETRA
LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; Av-
enue Général-Guisan 70, CH- Pully (CH).

(72) Inventeurs; et

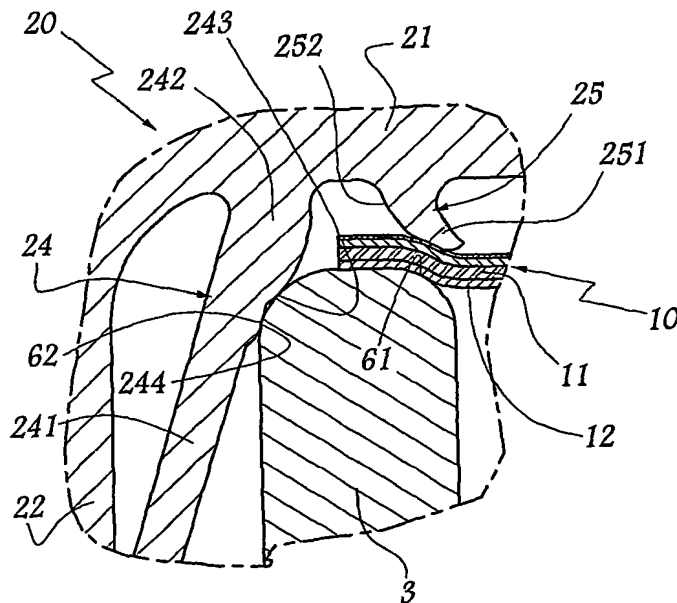
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : PRIOUL,
Rachel [FR/FR]; 1167 Route de Tarare, F-69400 GREIZE
(FR). LUZZATO, Michel [FR/FR]; 11, rue de l'Abbé
Papon, F-69005 Lyon (FR). KAESSE, Hanno [DE/FR];
144, chemin du Bois d'Ars, F-69760 Limonest (FR).
PRADINAS, Claude [FR/FR]; 6, impasse du Grand
Plantier, F-69270 Couzon au Mont d'Or (FR).

(74) Mandataire : GRAND, Guillaume; Cabinet Lavoix, 62,
rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CONTAINER NECK CLOSURE DEVICE AND CONTAINER EQUIPPED WITH ONE SUCH DEVICE

(54) Titre : DISPOSITIF DE BOUCHAGE D'UN COL DE RECIPIENT ET RECIPIENT MUNI D'UN TEL DISPOSITIF



(57) Abstract: The invention relates to a container neck closure device and to a container equipped with one such device. The invention comprises a removable closure device (20) for the neck of a container (3) and a peelable seal which is intended to cover the rim of the neck in a hermetic manner. In order to ensure that the container is properly sealed when being re-closed with the closure device, the peelable layer of the seal is adapted such as to only cover an inner zone (61) of the rim (6) of the neck (3). In addition, the closure device is provided internally with a skirt (24) which rests on a different outer zone (62) of said rim in an impervious manner, said skirt being plastically deformable between an essentially-cylindrical configuration and a flared configuration. Moreover, the inner face of the skirt comprises a surface (244) for the transmission of a pressure force (F₂) which is essentially associated with the co-operation between the skirt in the flared configuration thereof and the rim of the neck.

(57) Abrégé : Ce dispositif comporte un bouchon amovible (20) de fermeture du col de récipient (3) et un opercule pelable destiné à recouvrir de manière hermétique le buvant du col. Pour garantir une bonne étanchéité du récipient lors de son rebouchage par le bouchon, la couche pelable de l'opercule est adaptée pour ne couvrir qu'une zone intérieure (61) du buvant (6) du col (3), le bouchon est pourvu intérieurement d'une jupe (24) d'appui étanche sur une zone extérieure (62) de ce buvant, distincte de la zone intérieure (61) et cette jupe est plastiquement déformable

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/049446 A1



(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.